**Technická specifikace**

Jedná se o pořízení 1 ks řezacího a gravírovacího plotru.

**Minimální požadavky:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek zadavatele** | **Splňuje (Ano/NE)** | **Konkrétní parametr**  **(u číselně vyjádřených parametrů)** |
| Pracovní plocha min rozměry (osa X; Y) | 1550x1200 mm | ANO | 1605 x 1200 mm |
| Zdvih pracovní hlavy osa Z (motorem řízená) min. hodnota | 65 mm | ANO | 70mm |
| Typ laserového zdroje a výkon | CO2, výkon laserového zdroje min. 300W | ANO | 300W |
| Opakovatelnost procesu s přesností | ±0,05 mm | ANO | ±0,05 mm |
| Zrychlení (m/s²) min | 20 | ANO | 20 |
| Maximální rychlost vektor (mm/s) | 2000 | ANO | 2000 |
| Maximální rychlost rastru osy Y (mm/s) | 2000 | ANO | 2000 |
| Rozlišení bitmapy (dpi) max. | 1000 | ANO | 1000 |
| Kompatibilní vektorové formáty | Dxf.; ai,; pdf.; eps | ANO |  |
| Kompatibilní rastrové formáty | Bmp.; jpg.; | ANO |  |
| Materiály k řezání a gravírování | Papír, karton, kůže, přírodní a umělé textilie, pryž, dřevo, dřevěná překližka, plast | ANO |  |
| Řídící software součástí stroje | Ano | ANO |  |
| Řezací hlava s čočkou 5“ a 3,5“ | Ano | ANO |  |
| Naváděcí laser | Ano | ANO |  |
| Chladící okruh vodou chlazený (uzavřený) | Ano | ANO |  |
| Přetlakem chráněná optická dráha | Ano | ANO |  |
| Řízení motoru po sběrnicích EtherCAT | Ano | ANO |  |
| Možnost 3D řezání (kompatibilita s.dxf 3D soubory) | Ano | ANO |  |
| Možnost upevnění hlavy s mechanickými nástroji (nůž, fix…) | Ano | ANO |  |
| Odtah spalin součástí dodávky | Ano | ANO |  |
| Kompletní okruh pro pomocný stlačený vzduch s tlakoměrem a mikrofiltry (součástí dodávky) | Ano | ANO |  |
| Zaškolení obsluhy | Ano, min. 6h | ANO | 7 hodin |
| Monitor a PC součástí dodávky | Ano | ANO |  |
| Bezpečnostní normy | Bezpečnostní třída laseru 4  2006/95/CE Low Voltage Directive  2006/42/CE Machinery Directive  2004/108/CE Elektromagnetic Compatibility Directive  IEC EN 60825-1 Laser Safety | ANO |  |
| Optické závory | Ano | ANO |  |
| Bezpečností ochranné brýle | Ano | ANO |  |
| Doprava, montáž, uvedení do provozu | Ano | ANO |  |
| Záruční lhůta od předání stroje | Ano, min. 12 měsíců | ANO | Záruka na zboží v délce trvání 12/24 měsíců (vyjma spotřebního materiálu). Záruka 24 měsíců je podmíněna objednáním garanční prohlídky po 12 měsících |